

MARCADORES MOLECULARES DE MEMBRANA CUANTIFICACIÓN DE POBLACIONES LINFOCITARIAS EN SANGRE PERIFERICA

Código interno: CD2 - CD3 - CD4 - CD8 - RELACIÓN CD4/CD8 - CD19 - CD16-56 - HLA DR

Metodología: CITOMETRIA DE FLUJO

Tipo de informe: Cuantitativo en valores relativos y números absolutos

Valores de referencia: Ver tabla de Intervalos de Referencia

Tiempo de entrega de resultado: 48 Horas

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA MUESTRA

TIPO de MUESTRA	VOLUMEN MINIMO	ESTABILIDAD			OBSERVACIONES TRANSPORTE
		T° AMB	4 – 8°C	-20°C	
Sangre Entera EDTA K2 (lavanda)	2 ml	48 Horas	---	---	No congelar – No refrigerar

IMPORTANTE:

1. Las muestras deben ser analizadas dentro de las 48 hs desde el momento de la extracción.
2. Si el paciente está recibiendo alguna medicación, ésta puede influir en el resultado obtenido, especialmente si se trata de inmunomoduladores o corticoides. Debido a esto, es necesario que la descripción de la misma acompañe el pedido del estudio.
3. Si el hemograma fue realizado en el lugar de origen, se solicita el envío junto a la muestra del recuento total de leucocitos y el porcentaje de linfocitos. De no recibir esta información, el resultado emitido será sólo el de número relativo, no pudiéndose informar en valores absolutos.

INTERVALOS DE REFERENCIA

CD	0 A 11 MESES	12 A 24 MESES	> DE 24 MESES
CD2 Relativo	55 – 88 %	55 – 88 %	68 – 91 %
CD2 Absoluto	3800 – 5300 células/ μ L	3100 – 4200 células/ μ L	770 – 2600 células/ μ L
CD3 Relativo	58 – 85 %	53 – 81 %	58 – 87 %
CD3 Absoluto	2170 – 6500 células/ μ L	1460 – 5440 células/ μ L	710 – 2300 células/ μ L
CD4 Relativo	38 – 62 %	31 – 54 %	32 – 62 %
CD4 Absoluto	1580 – 4850 células/ μ L	1020 – 3600 células/ μ L	370 – 1540 células/ μ L
CD8 Relativo	16 – 34 %	16 – 38 %	12 – 45 %
CD8 Absoluto	680 – 2470 células/ μ L	570 – 2230 células/ μ L	183 – 1160 células/ μ L
Relación 4/8	1.17 - 6.62	1.17 - 6.62	0.80 - 5.00
CD19 Relativo	11 – 45 %	11 – 45 %	6 – 23 %
CD19 Absoluto	430 – 3300 células/ μ L	430 – 3300 células/ μ L	117 – 620 células/ μ L
CD16 ó 56 Relativo	3 – 19 %	3 – 19 %	4 – 27 %
CD16 ó 56 Absoluto	80 – 340 células/ μ L	80 – 340 células/ μ L	72 – 620 células/ μ L
HLA DR Relativo	11 – 45 %	11 – 45 %	6 – 23 %
HLA DR Absoluto	430 – 3300 células/ μ L	430 – 3300 células/ μ L	117 – 620 células/ μ L

INTERPRETACION

Las células CD4 son Linfocitos con función HELPER, ya que coexpresan tanto el marcador CD4 como el CD3, así como los CD8 poseen función SUPRESORA porque coexpresan el marcador CD8 junto al CD3. Los Linfocitos T, expresan CD3 y CD2, mientras que los Linfocitos B expresan CD19 y HLA DR, siendo éste último, también un marcador de activación. Las células NK Natural Killer, expresan CD16 y/o CD56, con ausencia de expresión de CD3.

Los valores mencionados en la tabla, son exclusivamente obtenidos en sangre periférica.

CONDICIONES DE RECHAZO

- Muestras derramadas
- Muestras coaguladas
- Muestras congeladas
- Muestras hemolizadas
- Muestras conservadas más de 48 hs